

# DAS KLEINE GROSS ZELEBRIEREN

**Vom perfekten Gewinde bis zum Dream-Team für die Mikromechanik:  
Auf der Messe Siams wird Mikrotechnik zelebriert. Eine mikrokleine Auswahl  
der ausgestellten Tools und Dienstleistungen.**

**Axnum**

## Einstieg in die Laserbeschriftung

Das Kernstück des neuen Table-Top-Lasersystems Focus One ist ein Faserlaser. Dieser ermöglicht Kennzeichnungen von Metallen, Kunststoffen, Keramiken und Laserfolien. Die Verwendung der langlebigen und robusten Faserlasertechnologie garantiert höchste Verfügbarkeit. Die Bedienung der Focus One ist nach einer kurzen Einführung so automatisch und logisch wie bei einem Drucker.

**Axnum: Halle 1.1, Stand D24 | [www.axnum.ch](http://www.axnum.ch)**



**Blaser Swisslube**

## Kostenlose «Liquid Tool Analyse»

Kleine Investition, grosse Einsparungen: Blaser möchte den Firmen zeigen, dass der Kühlschmierstoff kein notwendiges Übel ist, sondern ein starker Hebel zur Reduktion der Gesamtkosten. Die Grundlage zu einer solchen Verbesserung ist ein Beratungsprozess in vier Schritten. Darin enthalten sind eine umfassende Analyse vor Ort, ein Statusbericht, der Verbesserungspotenziale aufzeigt, ein kostenloser Test in der Produktionsumgebung und schliesslich das Erreichen der besprochenen Ziele zusammen mit dem Kunden.

**Blaser Swisslube: Halle 1.2, Stand B12 | [www.blaser.com](http://www.blaser.com)**

Alle Texte in  
längerer Form auf  
[www.technik-und-wissen.ch/details/siams-2020](http://www.technik-und-wissen.ch/details/siams-2020)



**Fehlmann**

## Hochgenaue Werkstücke 5-achsig bearbeiten

Die «Versa 645 linear» ist geeignet für Fräs-Hartfräsbearbeitungen kombiniert mit Koordinaten- /Konturenschleifanwendungen. Hochgenaue Werkstücke, wie sie im Werkzeug- und Formenbau vorkommen, können auf der Maschine 5-achsig bearbeitet werden. Die Schleifprozesse inklusive Abrichten der Schleifkörper sind in der Heidenhain TNC 640 integriert und können einfach an der Steuerung über Zyklen programmiert werden. Dazu kommen eine hohe mechanische Grundgenauigkeit, eine optimale Temperaturstabilität und eine hohe Dynamik.

**Fehlmann: Halle 1.1, Stand A20  
[www.fehlmann.ch](http://www.fehlmann.ch)**

DC Swiss

## Das perfekte Gewinde mit GWi5000

Gewindewirbler haben viele Vorteile. So kann ein einzelner Gewindewirbler für Rechts- und Linksgewinde eingesetzt werden oder bei gleichbleibender Gewindesteigung mehrere Durchmesser fräsen. Auch ist die Realisierung von Gewinden bis zum Grund der Vorbohrung möglich und ein unterbrochener Schnitt oder schräger Austritt beeinflusst den Werkzeugverlauf nicht. Die neuste Generation der 5000er-Serie ermöglicht die Herstellung des perfekten Gewindes: gratfrei mit feiner Oberflächenrauheit..

DC Swiss: Halle 1.2, Stand D16/E9 | [www.dcswiss.com](http://www.dcswiss.com)



Igus

## Roboter zu tiefen Kosten

Der Einsatz von Low-Cost-Automation ist inzwischen eine vielversprechende Option, um Kosten zu senken. Auf der Siam zeigen wir daher die neueste Generation Gelenkarm-, Linear- oder Delta Roboter auf Basis unserer Tribo-Polymer-Technologie, die genau das ermöglicht. Sparen kann man aber auch bei der Kabeltechnologie. Dafür zeigt Igus auf der Messe einen Preis-Leitungs-Check.

Igus: Halle 2.2, Stand A4 | [www.igus.ch](http://www.igus.ch)

Newemag

## Erweitertes modulares Automatisierungskonzept

Mit «Pallet in motion» präsentiert Newemag ihr modulares Automatisierungskonzept. Das System wurde seit der letzten Vorstellung mit dem Roboter «broButler» erweitert. Das Besondere an diesem flexiblen und einfach zu bedienenden System ist die Zusammenführung von je einer Dreh- und Fräsbearbeitung zu einem modularen Automationskonzept. Die Werkstücke werden auf der Miyano-Drehmaschine mit Unterstützung des Roboterarmes «MiyButler» vorgedreht, danach manuell mit der mobilen Palette lageorientiert auf die Brother-Fräsmaschine übergeben. Mit dem «broButler» auf der Brother Fräsmaschine können bis zu sechs Paletten platziert werden.

Newemag: Halle 1.1, Stand B6 | [www.newemag.ch](http://www.newemag.ch)



Suvema

## Dream-Team für die Mikromechanik

Passt perfekt: die Langdrehmaschinen von Citizen und die ultrakompakten CNC-Hochgenauigkeitsbearbeitungszentren der Traditionsmarke Hasegawa. Zusammen bilden sie ein unschlagbares Team, wenn es um rationelle Fertigung und höchste Präzision mit exzellenten Oberflächengüten im Mikrobereich geht. Ergänzt wird das «Dream-Team» durch den Support und die Technologieberatung der Spezialisten aus dem Hause Suvema AG.

Suvema: Halle 1.1, Stand A16/B19 | [www.suvema.ch](http://www.suvema.ch)